

BAB IV

METODE PENELITIAN

4.1 Rancangan penelitian

Penelitian ini adalah penelitian observasional, ini dikarenakan tidak adanya perlakuan terhadap sampel. Rancangan penelitian secara deskriptif dan pengumpulan data dilakukan dengan cara retrospektif. Metode penelitian deskriptif adalah penelitian yang bertujuan untuk mendeskripsikan semua karakteristik dan penyebab semua yang berkaitan dengan penelitian yang dilakukan. Sedangkan pengumpulan data yang dilakukan secara retrospektif merupakan metode penelitian yang ditujukan untuk mempelajari dan menguji hipotesis yang berkaitan dengan pengalaman masa lalu. Dengan cara mengolah data Rekam Medis Kesehatan (RMK) pasien *Closed fracture*.

4.2 Populasi dan sampel

4.2.1 populasi

Populasi merupakan semua pasien yang terdiagnosa *Closed fracture* yang dirawat di instalasi rawat inap Rumah sakit Dr. Saiful Anwar Malang.

4.2.2 Sampel

Sampel merupakan semua pasien dengan diagnosa *Closed fracture* yang diterapi dengan analgesik ketorolac di instalasi rawat Inap Rumah Sakit Dr. Saiful Anwar Malang.

4.2.3 Kriteria Data Inklusi

Kriteria data inklusi meliputi pasien dengan diagnosa *Closed fracture* yang dirawat di instalasi rawat inap di Rumah sakit Dr. Saiful Anwar Malang dengan data Rekam Medik Kesehatan (RMK) lengkap melingkupi data terapi obat analgetik ketorolac dan terapi obat yang menyertai.

4.2.4 Kriteria Data Eksklusi

Tidak ada kriteria eksklusi pada penelitian ini.

4.3 Bahan Penelitian

Bahan penelitian yang dipakai adalah RMK pasien yang terdiagnosis patah tulang tertutup di Rumah Sakit Umum Dr.Saiful Anwar Malang, dan lembar observasi harian pasien pada periode 1 januari 2017-31 Desember 2017.

4.4 Instrumen penelitian

Lembar pengumpul data, lembar data klinik, data laboratorium dan tabel induk.

4.5 Tempat dan Waktu Penelitian

Tempat : Rumah Sakit Umum Dr.Saiful Anwar Malang

Waktu : Februari-Mei 2019

4.6 Definisi Operasional

- Pasien
Pasien yang dimaksud di dalam penelitian ini merupakan pasien yang terdiagnosa fraktur tertutup dan mendapatkan analgetik ketorolak.
- *Closed fracture*
Patah tulang tertutup terjadi ketika tulang tidak menembus kulit, patah tulang tertutup dapat menyebabkan inflamasi namun tidak memiliki luka yang terbuka
- Data klinik
Data Klinik adalah data yang berhubungan dengan *tanda* klinik yang ditunjukkan oleh pasien berupa nadi, nyeri, luka kulit dan suhu tubuh.
- Data Laboratorium
Data Laboratorium yang di maksud merupakan data yang diperoleh dari hasil pemeriksaan laboratorium pasien seperti: pemberian faal homeostatis, pemeriksaan LED dan pemeriksaan leukosit.
- Data Demografi
Data Demografi merupakan data pasien yang mencakup berat badan, usia, jenis kelamin, tinggi badan, dan faktor resiko/komplikasi.
- Pemberian Obat

Obat yang dimaksudkan dalam penelitian ini adalah obat analgetik Ketorolac yang tepat digunakan pada kasus patah tulang tertutup, yang terdiri dari berbagai nama generik dan nama dagang.

- Dosis

Kecuali dinyatakan lain, yang dimaksud dosis adalah dosis maksimum, yaitu dosis untuk pemakaian melalui mulut, injeksi, subkutis dan rectal.

- Interval

Interval adalah selang waktu antara pemberian obat pertama dengan pemberian obat selanjutnya pada jenis obat yang sama.

- Rute

Rute pemberian obat merupakan cara penggunaan obat pada pasien.

4.7 Metode Pengumpulan Data

Pengumpulan data dilakukan dengan tahapan sebagai berikut :

- a) Dilakukan identifikasi pada seluruh dapa pasien dengan diagnosis patah tulang tertutup periode 1 januari 2016-31 Desember 2017.
- b) Dari RMK pasien dilakukan pemindahan dan dimasukkan dalam lembar pengumpul data (LPD).
- c) Direkapitulasi pada tabel induk yang mencakup :
 - Data demografi pasien (nama, usia, jenis kelamin, berat badan, tinggi badan).
 - Diagnosa data laboratorium dan data klinik.
 - Terapi analgetik ketorolac yang diterima pasien (macam dan kombinasi obatserta regimen dosis).

4.8 Analisis Data

Mengolah data yang telah diperoleh untuk mengetahui :

- a) Hubungan antara data laboratorium, data klinik, dan tujuan terapi analgetik ketorolac.
- b) Identifikasi jenis, dan regimen dosis.
- c) Data mengenai pola penggunaan analgetik ketorolac yang disajikan dalam bentuk tabel, persentase dan diagram.